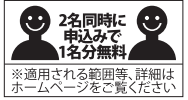




新産業として期待の空飛ぶ車。その実態はいかに？ ビジネスチャンスはいかに！？  
 素材、電動推進システム等の技術、航空機認証についてや世界の開発動向や事業モデルなど、  
 新しい産業の動向や情報をチェックしたい方にオススメの1講です。

# 空飛ぶ車 (スカイカー) の テクノロジーと事業化動向

～空飛ぶ自動車のビジネスチャンスと課題・展望～



日時	2019年4月8日(月) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 研修室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体40,000円+税3,200円 会員: 本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 (株)航想研 代表取締役社長 奥田 章順 氏

## 趣旨

近年、国内において将来の新たな産業として空飛ぶ車が注目されている。昨年末には、国の「空の移動革命に向けた官民協議会」が将来に向けてのロードマップ案を発表、複数の企業が空飛ぶ車の開発に取り組んでいる。一方、米国や欧州では1990年代から2000年前半にかけて、現在の空飛ぶ車につながるプロジェクトが実施され、2010年以降、国や民間で多くの開発プログラムが取り組まれ、2020年代前半から半ばにかけての事業化が目指されている。一方で、現状、100を超える空飛ぶ車のプロジェクトがあるものの、空飛ぶ車そのもの、その定義はあいまいであり、また、事業化に向けては多くの課題が指摘されている。

本セミナーでは、現状の空飛ぶ車のコンセプト、位置づけを明示し、欧米をはじめとする空飛ぶ車の開発動向について述べる。そして、空飛ぶ車実用化に向けて不可欠となるキーテクノロジーや認証の動向、空飛ぶ車の事業モデルと新たに生み出される事業機会について解説する。

## プログラム

- 空飛ぶ車とは何か？
  - 空飛ぶ車のはじまり
  - 航空機における空飛ぶ車の位置づけ
  - 空飛ぶ車の基本コンセプト(C/STOLとVTOL)
  - 注目されるeVTOL
- 空飛ぶ車のコンセプト
  - VTOLの分類(4つのカテゴリー)
  - 代表的なeVTOLの形態
  - 電動推進機関  
(電動推進システムとハイブリッド推進システム)
- 空飛ぶ車の開発・事業化動向
  - 欧米に国プロでの空飛ぶ車の研究開発と最新動向
  - 民間でのキープレイヤー
    - ボーイング
    - エアバス
    - Uber
    - キティホーク
    - Lilium
    - Volocopter
    - その他の主な欧米プログラム
  - 中国のプログラム動向
  - 国内のプログラム動向
- 空飛ぶ車の技術と認証
  - 空飛ぶ車の技術動向
    - 電動推進システム
    - 新素材
    - その他の装備品
  - 空飛ぶ車の認証
    - 航空機認証の概要
    - FAA, EASAの動向
    - SAE, ASTMにおける活動
- 空飛ぶ車の事業モデル
  - 空飛ぶ車の運航モデル
  - 空飛ぶ車が生み出す新たな事業機会  
(事業モデルとステークホルダ)
  - 空飛ぶ車実用化に向けての課題とアプローチ

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190408 (スカイカー) P

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について  
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
 ●お申込みについて  
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
 ●お支払いについて  
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、  
 もしくは当日現金にてお支払いください。  
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
 ご記入いただいた個人情報は、  
 事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
 詳しくはホームページをご覧ください。  
 ●キャンセル規定  
 開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、  
 事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013  
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>